

临床诊断学 DNA酶试验实践技能考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_B4\\_E5\\_BA\\_8A\\_E8\\_AF\\_8A\\_E6\\_c22\\_646888.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E8_AF_8A_E6_c22_646888.htm) (1) 原理：某些细菌产生DNA酶，可使长链DNA水解成寡核苷酸链。因为长链DNA可被酸沉淀，寡核苷酸链则溶于酸，所以当在菌落平板上加入酸后，会在菌落周围出现透明环。(2) 培养基：0.2% DNA琼脂平板。(3) 方法：将被检菌点种于上述平板上，于35℃培养18~24h，然后用1mol/L盐酸覆盖平板，观察结果。(4) 结果：在菌落周围出现透明环为阳性，无透明环为阴性。(5) 应用：在革兰阳性球菌中只有金黄色葡萄球菌产生DNA酶，在肠杆菌科中沙雷菌和变形杆菌产生此酶，故本试验可用于细菌的鉴别。更多信息请访问：百考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试题执业医师加入收藏 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)